

中國螟蛾分屬檢索表

陸近仁 管致和

(北京農業大學)

在鱗翅目中,螟蛾科是一個比較大的科,並且經濟重要性很大,可能因為體形比較小,特徵不大明顯,在分類時有相當困難,因此做這類蛾子分類的人比做別類昆蟲的人要少。我國昆蟲分類上除很少幾類已有人詳加研究外,大多還待大力探索,螟蛾科就是其中之一。在胡經甫(1938)所編“中國昆蟲名錄”中,我國已有記載螟蛾為167屬;但據作者等收集有記載者已達244屬。現就所有資料作成此分屬檢索表,表中儘量選用簡明特徵,並儘可能用圖表明,以供有志於螟蛾分類工作者的參攷。因為參考書和標本不多,還有20餘屬不能列入表內(屬名列在表後),希望在以後的工作中漸漸得到解決。作者等對此類昆蟲沒有深切研究,檢索表中難免有不妥當的地方,希望先進同好不吝指正。

螟蛾科 Family PYRALIDIDAE Lederer, 1863
(Pyralidae Leach, 1819)

亞 科 檢 索 表

1. 後翅 Cu 上有橢毛 (圖 16)..... 2
後翅 Cu 上無橢毛..... 4
2. 前翅有 R_5 草螟亞科 (Crambinae Ragonot)
前翅無 R_5 3
3. 無喙.....擬捲螟亞科 (Anerastiinae Hampson)
有喙.....捲螟亞科 (Phycitinae Cotes)
4. 無喙.....禾螟亞科 (Schoenobiinae Ragonot)
有喙..... 5
5. 前翅 R_5 與 R_3 及 R_4 同柄 (圖 14) 6
前翅 R_5 起自中室 8

6. 前翅中室具成叢之豎鱗……………**聚螟亞科** (Prococerinae Hampson)
 前翅中室無成叢之豎鱗…………… 7
7. 後翅之 $Sc+R_1$ 與 R_s 吻合 (圖 14)……………**歧角螟亞科** (Endotrichinae Ragonot)
 後翅之 $Sc+R_1$ 與 R_s 分離……………**螟蛾亞科** (Pyralidinae Ragonot)
8. 前翅 R_2 與 R_3 及 R_4 同柄 (圖 15)……………**水螟亞科** (Nymphulinae Fernald)
 前翅 R_2 起自中室……………9
9. 前翅中室具成叢之豎鱗……………**苔螟亞科** (Scopariinae Ragonot)
 前翅中室無成叢之豎鱗……………**擬螟亞科** (Pyraustinae Ragonot)

草螟亞科 Subfamily Crambinae Ragonot, 1891

分 屬 檢 索 表

1. 後翅 M_1 起自中室上角, 或與 R_s 同柄…………… 2
 後翅 M_1 起自中室角下, 或退化, 或無……………12
2. 前翅無 R_5 ……………*Culladia* Moore
 前翅有 R_5 …………… 3
3. 前翅 R_3 與 R_4 同柄, R_5 分離…………… 4
 前翅 R_3 、 R_4 及 R_5 同柄……………11
4. 下唇鬚不伸過額突……………*Eschata* Walker
 下唇鬚伸過頭長 2-3 倍…………… 5
5. 後翅 M_2 與 M_3 基部分離…………… *Diplychophora* Zeller
 後翅 M_2 與 M_3 起於一點或同柄…………… 6
6. 額圓, 不向前突…………… 7
 額具一錐狀突 (圖 3)…………… 8
7. 下唇鬚伸過頭長 1 倍…………… *Argyria* Hübner
 下唇鬚伸過頭長 2 倍…………… *Platytes* Guenée
8. 前翅 R_5 與 M_1 同柄…………… *Stenochilo* Hampson
 前翅 R_5 與 M_1 起自中室…………… 9
9. 下唇鬚伸過頭長 2 倍; 前翅翅尖圓形…………… *Eromene* Hübner
 下唇鬚伸過頭長 3 倍; 前翅翅尖部突出……………10

10. 前翅 R_1 彎曲, 與 Sc 接近 *Chilo* Zincken
 前翅 R_1 與 Sc 相合 *Diatraea* Guelding
11. 後翅中室前緣與 $Sc + R_1$ 接近; 前翅翅尖部不突出 *Crambus* Fabricius
 後翅中室前緣與 $Sc + R_1$ 遠離; 前翅翅尖部突出(圖16) *Mesolia* Ragonot
12. 前翅 R_5 與 R_3 及 R_4 同柄(圖14) 13
 前翅 R_5 起自中室 14
13. 下脣鬚伸過頭長約 2 倍 *Prionapteryx* Stephens
 下脣鬚伸過頭長約 3 倍 *Ancylolomia* Hübner
14. 後翅有 M_2 *Charltonia* Swinhoe
 後翅無 M_2 *Surratha* Walker

Talis

禾螟亞科 Subfamily Schoenobiinae Ragonot, 1891

分 屬 纖 索 表

1. 前翅 R 各枝同柄 *Leechia* South
 前翅除 R_1 外, R 各枝同柄 *Crambostenia* Swinhoe
 前翅 R_5 起自中室 2
2. 前翅除 R_5 外, R 各枝同柄 *Acropentias* Meyrick
 前翅 R_2, R_3 及 R_4 同柄 3
 前翅 R_3 與 R_4 同柄, R_2 起自中室 5
3. 下脣鬚伸出頭長 1 倍; 後翅 R_s 與 $Sc + R_1$ 約在翅之 $\frac{3}{4}$ 處吻合 *Patissa* Moore
 下脣鬚伸出頭長 2 倍; 後翅 R_s 與 $Sc + R_1$ 吻合至近翅尖處 4
4. 額光滑; 腹端部有側毛叢 *Furycraspeda* Swinhoe
 額具一尖毛叢; 腹無側毛叢 *Brihaspa* Moore
5. 額平而斜(圖4); 前翅尖圓形 *Cirrhochrasta* Lederer
 額具圓突(圖5); 下脣鬚伸過頭長 1-2 倍 *Scirpophaga* Treitschke
 額具一微毛叢; 下脣鬚伸過頭長 3-4 倍 *Schoenobius* Duponchel

擬捲螟亞科 Subfamily Anerastiinae Hampson, 1896

分 屬 檢 索 表

1. 後翅無 M_3 2
後翅有 M_3 9
2. 前翅無 M_3 3
前翅有 M_3 5
3. 前翅 R_2 與 R_3 及 R_4 同柄 *Hypsotropha* Zeller
前翅 R_2 起自中室 4
4. 額有一圓突, 端具隆緣 *Anerastia* Hübner
額無圓突 *Rhinaphe* Berg
5. 前翅 R_2 與 R_3 及 R_4 同柄 (圖15) 6
前翅 R_2 起自中室 7
6. 前翅 M_2 與 M_3 同柄或起於一點 *Commotria* Berg
前翅 M_2 與 M_3 分離 *Patna* Ragonot
7. 前翅 M_2 與 M_3 同柄 8
前翅 M_2 與 M_3 起自中室 *Critonia* Ragonot
8. 後翅 Cu_{1a} 與 M_2 同柄 *Poujadia* Ragonot
Pectinigeria Ragonot
後翅 Cu_{1a} 與 M_2 起自中室角 *Singhaliella* Strand
9. 下唇鬚斜豎; 後翅 $Sc+R_1$ 與 R_s 分離 *Emmalocera* Ragonot
下唇鬚前伸; 後翅 $Sc+R_1$ 與 R_s 吻合 (圖 14) *Polyocha* Zeller

*Epidauria**Mampava**Saborma*

捲螟亞科 Subfamily Phycitinae Cotes, 1889

分 屬 檢 索 表

1. 後翅無 M_3 2
後翅有 M_3 10
2. 前翅無 R_3 3
前翅有 R_3 5
3. 前翅有 M_3 , 且與 M_2 同柄 *Homoeosoma* Curtis
前翅無 M_3 , M_2 與 Cu_{1a} 起自中室 4
4. 下唇鬚反彎 *Ephestia* Guenée
下唇鬚下垂 *Plodia* Guenée

5. 前翅無 M_3 6
 前翅有 M_3 7
6. 後翅中室約為翅長之 $\frac{1}{2}$; Cu_{1a} 起自中室角前 *Euzopherodes* Hampson
 後翅中室約為翅長之 $\frac{1}{3}$; Cu_{1a} 起自中室角 *Maxillaria* Staudinger
7. 後翅 Cu_{1a} 起自中室角前 *Hyphantidium* Scott
 *Euzophera* Zeller
 後翅 Cu_{1a} 起自中室角 8
8. 下脣鬚上豎 *Heterographis* Ragonot
 下脣鬚斜或前伸 9
9. 前翅 M_2 與 M_3 同柄 *Oncolabis* Zeller
 前翅 M_2 與 M_3 分離 *Ancylodes* Ragonot
10. 下脣鬚前伸 *Etiella* Zeller
 下脣鬚上豎 11
11. 下脣鬚之第 2 節與第 3 節上豎 12
 下脣鬚之第 3 節前伸 31
12. 後翅 M_2 與 M_3 接近 *Numonia* Ragonot
 後翅 M_2 與他脉同柄 13
 後翅 M_2 起自中室角 29
13. 後翅 M_2 與 M_3 同柄 14
 後翅 M_2 與 M_3 及 Cu_{1a} 同柄 26
14. 前翅 M_2 與 M_3 有一段接近 15
 前翅 M_2 與 M_3 顯然分離 20
15. 後翅 Cu_{1b} 與 M_2 及 M_3 接近或同柄 16
 後翅 Cu_{1b} 起自中室角 21
16. 後翅 Cu_{1a} 起自中室端脉中點之前 *Dioryctria* Zeller
 後翅 Cu_{1a} 起自中室端脉中點之後 17
17. 雄蛾觸角基部具一回陷，內含一大鱗脊 18
 雄蛾觸角無上述特徵 *Nephopteryx* Hübner
18. 雄蛾觸角不厚扁 19
 雄蛾觸角厚扁 *Oligochroa* Ragonot

19. 中室端脉向內彎, 其下段與 Cu_{1a} 同方向 *Salebria* Zeller
 中室端脉不向內彎, 其下段不與 Cu_{1a} 同方向 *Laodamia* Ragonot
20. 後翅 Cu_{1a} 起自中室端脉中點之前 *Aurana* Walker
 後翅 Cu_{1a} 起自中室端脉中點之後 *Ilithyia* Latreille
21. 前翅 M_2 與 M_3 同柄 *Myelois* Hübner
 前翅 M_2 與 M_3 有一段接近 22
 前翅 M_2 與 M_3 顯然分離 25
22. 後翅中室約爲翅長之 $\frac{1}{2}$ *Hypsiphyla* Ragonot
 後翅中室約爲翅長之 $\frac{1}{3}$ 25
23. 下顎鬚絲狀, 或扁而三角形 24
 下顎鬚具刷狀毛叢 *Volobilis* Walker
24. 下顎鬚絲狀 *Piesmopoda* Zeller
 下顎鬚扁而三角形 *Phycita* Curtis
25. 雄蛾觸角基節內面具一齒 *Acrobasis* Zeller
 雄蛾觸角基節內面無齒 *Rhodophaea* Guenée
26. 前翅 M_2 與 M_3 同柄 *Microthrix* Ragonot
 前翅 M_2 與 M_3 分離 27
27. 後翅 $Sc+R_1$ 與 R_s 分離 *Epicrocis* Zeller
 後翅 $Sc+R_1$ 與 R_s 吻合 28
28. 雄蛾觸角厚扁而單純 *Canthelea* Walker
 雄蛾觸角有纖毛, 不厚化 *Candiope* Ragonot
29. 後翅中室約爲翅長之 $\frac{1}{5}$ *Spatulipalpia* Ragonot
 後翅中室約爲翅長之 $\frac{1}{2}$ 30
30. 前翅前中線前有一豎鱗脊 (圖 17) *Ceroprepes* Zeller
 前翅前中線前無豎鱗脊 *Cryptotlabes* Zeller
31. 前翅 M_2 與 M_3 同柄; 後翅 Cu_{1a} 與 M_2 及 M_3 同柄 *Teplhris* Ragonot
 前翅 M_2 與 M_3 顯然分離; 後翅 Cu_{1a} 起自中室角前 *Calguia* Walker

Cremnophila

Ortholepis

Selagia

聚螟亞科 Subfamily Prococerinae Hampson, 1918

分 屬 檢 索 表

1. 後翅 $Sc+R_1$ 與 R_s 吻合 (圖 14) 2
 後翅 $Sc+R_2$ 與 R_s 分離 4
2. 後翅 M_2 與 M_3 同柄 *Anartula* Staudinger
 後翅 M_2 與 M_3 接近約全長之 $\frac{1}{2}$ *Lepidogma* Meyrick
 後翅 M_2 與 M_3 自中室角輻射 (圖 18) 3
3. 前翅 M_1 起自中室上角, M_2 , M_3 及 Cu_{1a} 基部分離 *Jocara* Walker
 前翅 M_1 起自中室上角之下, M_3 與 Cu_{1a} 同柄 *Taiwanastrapometis* Shibuya
4. 前後翅之 M_2 與 M_3 接近約全長之 $\frac{1}{3}$ *Macalla* Walker
 前後翅之 M_2 與 M_3 自中室角輻射 (圖 18) 5
5. 下唇鬚第 2 節顯達頭頂之上 *Stericta* Lederer
 下唇鬚第 2 節不達頭頂 6
6. 前翅有前中毛脊; 雄蛾觸角櫛齒狀 *Coenodomus* Walsingham
 前翅無前中毛脊; 雄蛾觸角非櫛齒狀 7
7. 脛節覆鱗近乎光滑 *Orthaga* Walker
 脛節具長毛 (圖 12) *Locastra* Walker

歧角螟亞科 Subfamily Endotrichinae Ragonot, 1891

分 屬 檢 索 表

1. 下唇鬚上豎 2
 下唇鬚前伸 5
 下唇鬚第 2 節前伸, 第 3 節斜豎 *Diplopseustis* Meyrick
2. 前翅 M_2 、 M_3 及 Cu_{1a} 同柄 3
 前翅 M_2 與 M_3 同柄, Cu_{1a} 起自中室 4
 前翅 M_2 、 M_3 與 Cu_{1a} 起自中室 *Puriella* Strand
3. 前翅無 Cu_{1b} *Petta* Warren
 前翅有 Cu_{1b} *Cangetta* Moore
4. 下唇鬚伸達頭頂; 前翅 R_2 與 R_3 、 R_4 及 R_5 同柄 *Rodaba* Moore
 下唇鬚不達頭頂; 前翅 R_2 與 R_3 、 R_4 及 R_5 分離 *Endotricha* Zeller

5. 下唇鬚喙狀或下彎(圖6)..... *Cataprosopus* Butler
 下唇鬚直形..... 6
6. 下唇鬚伸出頭長1倍..... *Cotachena* Moore
 下唇鬚伸出頭長2-3倍..... 7
7. 下顎鬚覆鱗成三角狀..... *Hendecasis* Hampson
 下顎鬚具一幾與下唇鬚等長之尖簇..... *Trichophysetis* Meyrick

螟蛾亞科 Subfamily Pyralidinae Ragonot, 1891

分 屬 檢 索 表

1. 後足第1跗節無毛簇..... 2
 後足第1跗節有一大毛簇(圖13)..... 20
2. 下唇鬚第2與第3節上豎..... 3
 下唇鬚斜豎,第3節前伸..... 7
 下唇鬚直而前伸..... 9
 下唇鬚喙狀,頂端下彎(圖6)..... 11
3. 喙無或微小..... *Aglossa* Latreille
 喙發達..... 4
4. 後翅 M_2 與 M_3 接近約全長之 $\frac{1}{3}$ *Tegulifera* Saalmüller
 後翅 M_2 與 M_3 同柄..... 5
 後翅 M_2 與 M_3 基部不接近..... 6
5. 前翅 R_5 在 R_3 之前由 R_4 分出(圖19)..... *Pyralis* Linné
 前翅 R_5 在 R_3 之後由 R_4 分出(圖20)..... *Hypsopygia* Hübner
6. 下唇鬚第2節超過頭頂之上..... *Paracme* Lederer
 下唇鬚第2節長達頭頂..... *Stenomatophora* Guenée
 下唇鬚甚短,不達頭頂..... *Curena* Walker
7. 前翅 M_2 與 M_3 接近約全長之 $\frac{1}{3}$ 8
 前翅 M_2 與 M_3 基部不接近..... *Rhynchopygia* Hampson
8. 喙發達;雄蛾觸角有纖毛..... *Herculia* Walker
 喙微小;雄蛾觸角具短枝..... *Tamraca* Moore

9. 前後翅 M_2 與 M_3 接近約全長之 $\frac{1}{3}$ 10
 前後翅 M_2 與 M_3 同柄 *Melanalis* Hampson
10. 下唇鬚第 2 節端下具一長尖毛簇 (圖 7) *Loryma* Walker
 下唇鬚第 2 節無毛簇 *Tyndis* Ragonot
11. 前翅 M_1 起自中室 12
 前翅 M_1 與 R_3 、 R_4 及 R_5 同柄 16
12. 下唇鬚不及頭長 2 倍 13
 下唇鬚超過頭長 2 倍 15
13. 下顎鬚微小 *Toccolosita* Walker
 下顎鬚絲狀而發達 14
14. 腹部無背毛簇; 前翅 C 基部非弧狀 *Bostra* Walker
 腹部有背毛簇; 前翅 C 基部弧狀 (圖 21) *Omphalocera* Hampson
15. 下顎鬚覆鱗成三角狀 *Lamacha* Walker
 下顎鬚微小 *Trebania* Ragonot
16. 前翅 R_5 在 R_3 之後由 R_4 分出 (圖 20) 17
 前翅 R_5 在 R_3 之前由 R_4 分出 (圖 19) 18
17. 前翅 R_2 與 R_4 同柄; 後翅 M_2 與 M_3 同柄 *Mellia* Caradja & Meyrick
 前翅 R_2 與 R_4 分離; 後翅 M_2 與 M_3 基部分離 *Heterocrasa* Warren
18. 後翅 M_2 與 M_3 同柄 *Polycampsis* Warren
 後翅 M_2 與 M_3 基部分離 19
19. 前翅 R_2 與他脉分離 *Hyboloma* Ragonot
 前翅 R_2 與 R_3 、 R_4 、 R_5 及 M_1 同柄 *Orybina* Snellen
20. 下唇鬚長, 喙狀, 覆鱗光滑, 雄蛾第 2 節與第 3 節端有毛叢形成腔狀
Propachys Walker
 下唇鬚短而直, 不超過額毛簇 21
21. 前翅外緣緩彎 *Sacada* Walker
 前翅外緣在 M_3 處成角 *Sybrida* Walker

水螟亞科 Subfamily Nymphulinae Fernald, 1902

分 屬 檢 索 表

1. 下唇鬚上豎 2
 下唇鬚前伸 19

2. 下脣鬚第3節長, 末端呈戟狀; 後翅 R_s 起自中室端前..... *Musotima* Meyrick 3
 下脣鬚第3節長而尖..... 3
 下脣鬚第3節短而鈍..... 11
3. 額具一圓突; 下脣鬚微小; 後翅 R_s 起自中室端前..... *Cymoriza* Guenée 4
 額圓而不突出..... 4
4. 下顎鬚絲狀, 適長..... 5
 下顎鬚長, 尖端被鱗擴大..... 10
 下顎鬚絲狀, 甚長; 下脣鬚第2節覆鱗光滑..... *Gargela* Walker
5. 後翅外緣緩彎..... 6
 後翅外緣向臀角處缺入(圖 22)..... 9
6. 觸角光滑..... 7
 觸角具環..... 8
7. 前翅 M_2 與 M_3 基部分離..... *Pelena* Moore
 *Luna* Walker
 前翅 M_2 與 M_3 基部接近..... *Massepha* Walker
8. 前翅 M_3 與 Cu_{1a} 起自中室..... *Cataclysta* Hübner
 前翅 M_3 與 Cu_{1a} 同柄..... *Phygauria* Snellen
9. 下脣鬚第2節末端前面無尖毛簇..... *Ambia* Walker
 下脣鬚第2節末端前面具一尖毛簇..... *Thysanoidma* Hampson
10. 後翅外緣緩彎..... *Nymphula* Schrank
 後翅外緣翅尖下缺入, 中部成瓣狀(圖 22, 25)..... *Oligostigma* Guenée
11. 下脣鬚第3節前面有一小三角狀毛簇..... 12
 下脣鬚第3節無毛簇..... 15
12. 後翅外緣中部略成角狀(圖 24)..... *Symphonia* Hampson
 後翅外緣在翅尖下缺入, 並在 M_2 處成瓣狀, 或圓..... *Aulacodes* Guenée
 *Eoöphila* Swinhoe
13. 前翅 M_3 與 Cu_{1a} 同柄..... 14
 前翅 M_3 與 Cu_{1a} 起自中室..... 15
14. 前翅 Cu_{1a} 顯起自中室角前..... *Stegothyris* Lederer
 前翅 Cu_{1a} 起自中室角..... *Strepsinoma* Meyrick

15. 後翅 M_2 與 M_3 起自中室 16
 後翅 M_2 與 M_3 同柄 *Diathraustodes* Hampson
16. 觸角光滑 17
 觸角具環 *Bradina* Lederer
17. 腹部甚長, 尤以雄蛾爲甚 *Decticogaster* Snellen
 腹部適長 18
18. 雄蛾觸角有彎曲部份及毛簇 (圖 8), 其後成鋸齒狀, 或全觸角鋸齒狀
 *Piletocera* Lederer
 雄蛾觸角僅具纖毛 *Aediodina* Strand
19. 下唇鬚突出頭長 1—2 倍 20
 下唇鬚突出頭長 3 倍 29
20. 下唇鬚覆鱗成三角狀, 第 3 節被毛隱蔽 21
 下唇鬚直, 下具長纓, 第 3 節顯露 28
21. 後翅無 M_3 *Diathrausta* Lederer
 後翅有 M_3 22
22. 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近 23
 後翅 M_2 與 M_3 基部處不接近 25
23. 前翅亞三角形, Cu_{1a} 起自中室角 24
 前翅長而狹, Cu_{1a} 起自中室角前 *Stenia* Duponchel
24. 下唇鬚突出頭長 1 倍; 觸角光滑 *Hyalopлага* Warren
 下唇鬚突出頭長 2 倍; 觸角具環 *Daulia* Walker
25. 下顎鬚被鱗擴大 26
 下顎鬚絲狀 27
26. 雄蛾後足脛節外中距微小; 前翅狹, 翅尖突出 *Perinephela* Hübner
 雄蛾後足脛節外中距爲內中距之 $\frac{1}{2}$; 前翅短而寬 *Psammotis* Hübner
27. 後足脛節之距長度相等 *Mabra* Moore
 後足脛節之外中距長約爲內中距之 $\frac{1}{2}$ *Eurrhypara* Hübner
28. 下顎鬚覆鱗成三角狀 *Parthenodes* Guenée
 下顎鬚絲狀 *Talanga* Moore

29. 下唇鬚端部下彎 *Clupeosoma* Snellen
 下唇鬚直 *Camptomastix* Warren

苔螟亞科 Subfamily Scopariinae Ragonot, 1890.

分 屬 檢 索 表

1. 下唇鬚上豎 *Micraglossa* Warren
 下唇鬚前伸, 覆鱗成三角狀, 第 3 節被毛隱蔽 *Scoparia* Haworth

擬螟亞科 Subfamily Pyraustinae Ragonot, 1891

分 屬 檢 索 表

1. 下唇鬚上豎 2
 下唇鬚前伸 38
 2. 下唇鬚第 3 節長, 無毛簇而端尖 3
 下唇鬚第 3 節短, 無毛簇而端鈍 9
 下唇鬚第 3 節前面有三角形毛簇 13
 下唇鬚第 2 節與第 3 節覆鱗成錐狀; 漸向頂端收小 25
 下唇鬚第 3 節前伸 30
 下唇鬚斜豎, 第 1 節與第 2 節端有毛簇, 第 3 節發達而端鈍 37
 3. 下唇鬚第 2 節前伸, 第 3 節上豎; 前翅無 M_1 *Orthoraphis* Hampson
 下唇鬚第 2 節上豎; 前翅有 M_1 4
 4. 下唇鬚第 2 節伸達頭頂 *Pycnarmon* Lederer
 下唇鬚第 2 節不達頭頂 5
 5. 觸角具環; 後翅外緣在翅尖下缺入 *Massepha* Walker
 觸角光滑; 後翅外緣緩彎 6
 6. 額平面斜 (圖 4) *Ravanoa* Moore
 額圓 7
 7. 後翅 M_2 與 M_3 基部處不接近 *Tabidia* Snellen
 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近 8
 8. 後翅 Cu_{1+2} 與 M_2 及 M_3 接近 *Relimena* Walker
 後翅 Cu_{1+2} 不與 M_2 及 M_3 接近 *Hymenia* Hübner
 9. 下顎鬚被鱗擴大 *Eurhymparodes* Snellen
 下顎鬚絲狀 10

10. 下脣鬚第2節寬圓，前面具鱗 *Botyodes* Guenée
 下脣鬚覆鱗均勻 11
 下脣鬚覆鱗成角狀 12
11. 前翅 R_5 幾直，顯與 R_3 及 R_4 分離 *Lygropia* Lederer
 前翅 R_5 彎，全長之 $\frac{1}{3}$ 與 R_3 及 R_4 接近 *Sylepta* Hübner
12. 前翅 R_5 彎，約全長之 $\frac{1}{3}$ 與 R_3 及 R_4 接近；外緣翅尖下缺入
 *Ceratarcha* Swinhoe
 前翅 R_5 直，顯與 R_3 及 R_4 分離；外緣緩彎 *Goniorhynchus* Hampson
13. 下脣鬚第3節之毛簇長而端尖，伸抵具長纓之第2節前 14
 下脣鬚第3節之毛簇短 15
14. 前翅 R_5 彎，約全長之 $\frac{1}{3}$ 與 R_3 及 R_4 接近 *Heterocnephes* Lederer
 前翅 R_5 直，不與 R_3 及 R_4 接近 *Pagyda* Walker
15. 下脣鬚第3節短而鈍 16
 下脣鬚第3節長而尖 23
16. 下脣鬚三角形之第3節起於一角（圖9） *Agrotera* Schrank
 下脣鬚三角形之第3節不起於一角 17
17. 後翅 R_s 與 $Sc + R_1$ 吻合至近翅尖處 18
 後翅 R_s 與 $Sc + R_1$ 吻合約翅長之 $\frac{3}{4}$ 19
18. 前翅 R_1 與 R_2 同柄 *Cnaphalocrocis* Lederer
 前翅 R_1 與 R_2 分離，而與 R_3 及 R_4 接近 *Marasmia* Lederer
19. 觸角具環 20
 觸角無環 21
20. 下顎鬚甚微小 *Ercta* Walker
 下顎鬚發達 *Syngamia* Guenée
21. 後翅 Cu_{1a} 與 M_3 有一小段接近 *Aetholix* Lederer
 後翅 Cu_{1a} 不與 M_3 接近 22
22. 額平而斜（圖4） *Diastictis* Hübner
 額圓 *Nacoleia* Walker

23. 下唇鬚反彎於頭上(圖 10) *Nosophora* Lederer
下唇鬚直豎, 不反彎 24
24. 前翅 R_5 彎, 一小段與 R_3 及 R_4 接近 *Ulopeza* Zeller
前翅 R_5 直, 顯與 R_3 及 R_4 分離 *Chalcidoptera* Butler
25. 下顎鬚被鱗擴大 *Prorodes* Swinhoe
下顎鬚絲狀 26
26. 額有一圓突(圖 5) *Filodes* Swinhoe
額不突出 27
27. 前翅 R_5 彎, 約全長之 $\frac{1}{3}$ 與 R_3 及 R_4 接近 28
前翅 R_5 幾直, 顯與 R_3 及 R_4 分離 29
28. 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近 *Nevrina* Guenée
後翅 M_2 與 M_3 基部處不接近 *Phostria* Hübner
29. 額圓; 後翅 M_2 與 M_3 基部不接近 *Dichrocrocis* Lederer
額平而斜(圖 4); 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近 *Tyspanodes* Warren
30. 下唇鬚第 2 節前面具繸, 第 3 節位於其上(圖 11) 31
下唇鬚第 2 節前面覆鱗片, 第 3 節突出 36
31. 下顎鬚被鱗擴大 32
下顎鬚絲狀 34
32. 前翅 R_5 幾直, 顯與 R_3 及 R_4 分離(圖 25) *Euclasta* Lederer
前翅 R_5 彎, 一小段與 R_3 及 R_4 接近(圖 26) 33
33. 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近(圖 26) *Agathodes* Guenée
後翅 M_2 與 M_3 基部不接近 *Glyphodes* Guenée
34. 前翅 R_5 幾直, 顯與 R_3 及 R_4 分離(圖 25) *Lepyrodes* Guenée
前翅 R_5 彎, 與 R_3 及 R_4 一部份接近(圖 26) 35
35. 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近(圖 26) *Polythlipta* Lederer
後翅 M_2 與 M_3 基部不接近 *Pygospila* Guenée
36. 額具一圓突(圖 5) *Leucinodes* Guenée
額圓, 不突出 *Heortia* Lederer
37. 下顎鬚被鱗擴大; 後翅 Cu_{1a} 、 M_2 及 M_3 有一小段接近 *Crocidolomia* Zeller
下顎鬚絲狀; 後翅 M_2 與 M_3 基部不接近 *Hellula* Guenée

38. 下唇鬚第3節外露.....39
 下唇鬚第3節被毛隱蔽.....44
39. 額具一圓突.....*Simaethistis* Hampson
 額圓或平, 不突出.....40
40. 下唇鬚第3節下彎.....*Sameodes* Snellen
 下唇鬚直, 端部不下彎.....41
41. 下唇鬚第2節下面近端部有繖毛.....42
 下唇鬚第2節上下面均有繖毛.....43
42. 下顎鬚被鱗成三角形.....*Heliothela* Guenée
 下顎鬚稍被鱗擴大.....*Archernis* Meyrick
 下顎鬚長而絲狀.....*Omphisa* Moore
43. 前翅 R_5 彎, 一部份與 R_3 及 R_4 接近.....*Merocetena* Lederer
 前翅 R_5 直, 顯與 R_3 及 R_4 分離.....*Thliptoceras* Swinhoe
44. 下唇鬚喙形, 第3節下彎.....45
 下唇鬚直, 被鱗成三角形.....48
45. 後翅 M_2 與 M_3 基部不接近.....*Calamochrous* Lederer
 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近.....46
46. 下顎鬚端具一尖毛簇.....*Noorda* Walker
 下顎鬚被鱗擴大.....47
47. 腹部與足短.....*Mecyna* Guenée
 腹部與足長.....*Lepidoneura* Hampson
48. 額有一突起.....49
 額圓或平, 無突起.....51
49. 額具一尖頂錐突(圖3).....*Loxostege* Hübner
 額具一圓突(圖5).....50
50. 下顎鬚絲狀; 後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近.....*Proedema* Hampson
 下顎鬚被鱗擴大; 後翅 M_2 與 M_3 基部不接近.....*Metasia* Guenée
51. 觸角長為前翅之 $1-1\frac{1}{2}$ 倍.....52
 觸角短於前翅.....53

52.	觸角具環; 前翅 M_2 與 M_3 有一小段接近	<i>Maruca</i> Walker	
	觸角無環; 前翅 M_2 與 M_3 基部不接近	<i>Tetridia</i> Warren	
53.	下顎鬚前面有一尖毛簇	<i>Hemiscopis</i> Warren	
	下顎鬚端部被鱗擴大		54
	下顎鬚絲狀, 或端部不被鱗擴大		56
54.	觸角具環; 後翅外緣在翅尖下缺入 (圖22)	<i>Diasemia</i> Guenée	
	觸角無環; 後翅外緣翅尖下不缺入		55
55.	足甚細長; 雄蛾前足腿節及脛節有長纓	<i>Antigastra</i> Lederer	
	足適長	<i>Pionea</i> Guenée	
		<i>Hapalia</i> Hübner	
56.	後翅 M_2 、 M_3 及 Cu_{1a} 有一小段接近	<i>Parbattia</i> Moore	
	後翅 M_2 與 M_3 有一小段接近, Cu_{1a} 分離		57
	後翅 M_2 與 M_3 基部不接近		62
57.	後翅 R_s 不與 $Sc+R_1$ 吻合	<i>Terastia</i> Guenée	
	後翅 R_s 與 $Sc+R_1$ 吻合 (圖14)		58
58.	前翅長狹; Cu_{1a} 顯起自中室角前	<i>Nomophila</i> Hübner	
	前翅略呈三角形; Cu_{1a} 起自中室角		59
59.	體型粗大; 脛節具纓	<i>Polygrammodes</i> Guenée	
	體型細弱; 脛節被鱗光滑		60
60.	前翅翅尖尖銳, 外緣在 M_3 處成角; 後翅外緣在 M_1 處伸出, 並在中部外曲; 中室下角具一大毛簇 (圖27)	<i>Discothyris</i> Warren	
	前後翅外緣均緩彎		61
61.	額平而斜 (圖4)	<i>Crocidophora</i> Lederer	
	額圓	<i>Psara</i> Snellen	
62.	觸角具環	<i>Ischnurges</i> Lederer	
	觸角無環而有纖毛		63
63.	後足脛節之距等長	<i>Hyalobathra</i> Meyrick	
	後足脛節之外中距不超過內中距之 $\frac{2}{3}$		64
64.	前翅 R_5 彎, 與 R_3 及 R_4 接近	<i>Paratalanta</i> Meyrick	
	前翅 R_5 直, 顯與 R_3 及 R_4 分離	<i>Pyrausta</i> Schrank	

Adena
Drosophantis
Epiparbattia
Evergestis
Exeristis
Hyperanalyta
Lamprophaia
Pilocrocis
Polyctaenodes
Teraspia
Titanio

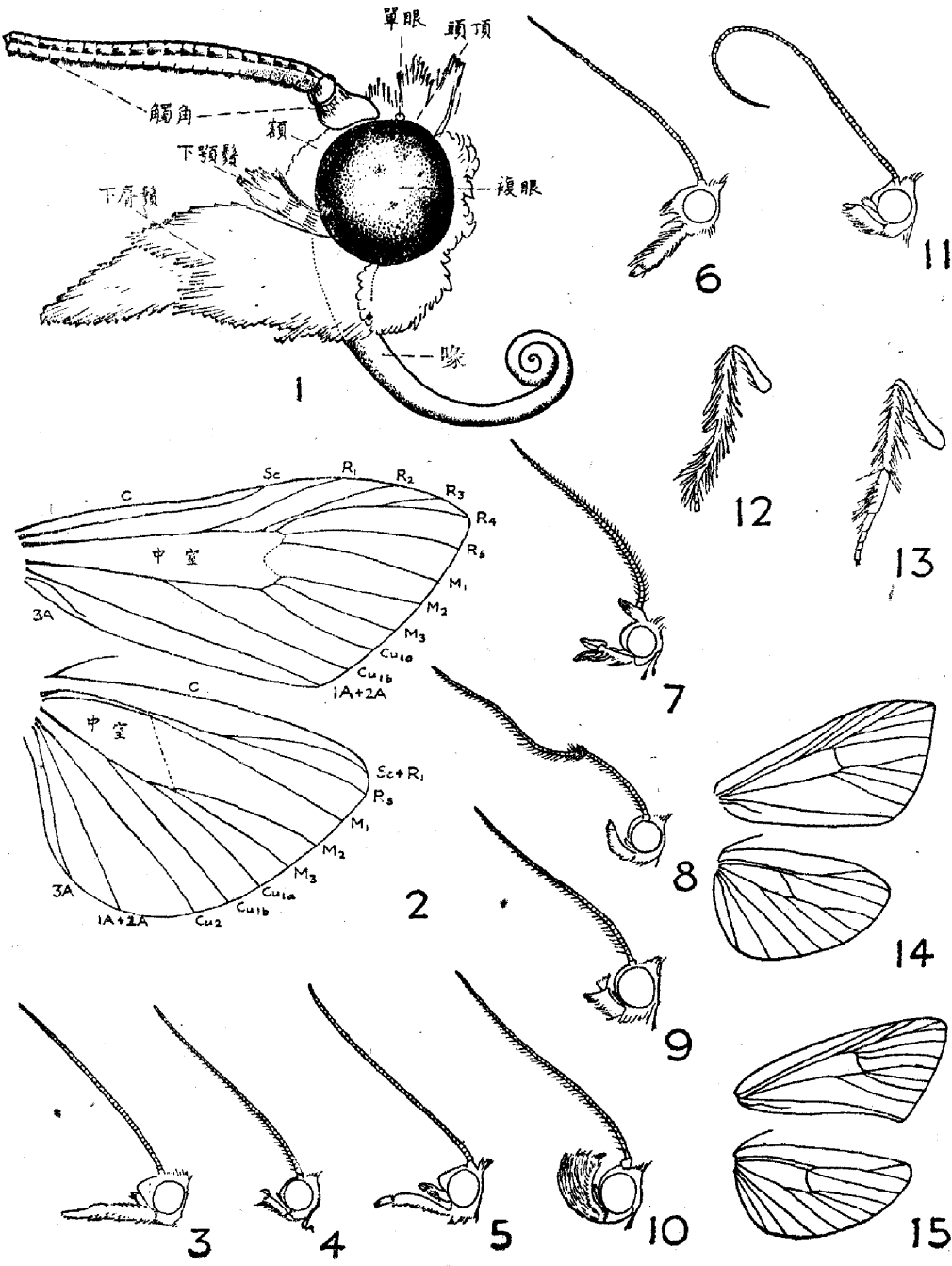
參 考 文 獻

- Caradja, A. 1925. Ueber Chinas Pyraliden, Tortriciden, Tineiden nebst kurze Betrachtungen, zu denen das Studium dieser Fauna veranlassung gibt. *Memoriile Sectiunii Stiintifice, Academia Romana, Seria 3, Tomul 3, Mem. 7*: 40-117.
- Caradja, A. & E. Meyrick. 1933-1934. Materialien zu einer Microlepidopteren-Fauna Kwang-tungs. *Deutsche entomologische Zeitschrift "Iris"* **47**(3): 140-4; **47**(4): 145-67.
- Forbes, W. T. M. 1923. The Lepidoptera of New York and neighboring states. *Cornell Univ. agric. exp. Sta., Mem. 68*: 523-659.
- Hampson, G. F. 1896a. Pyralidae in The fauna of British India, including Ceylon and Burma. London, Taylor & Francis, vol. 4: 1-449.
- Hampson, G. F. 1896b. On the classification of three subfamilies of moths of the family Pyralidae: the Epipaschiinae, Endotrichinae, and Pyralinae. *Trans. ent. Soc. Lond.* **1896** (4): 451-550.
- Hampson, G. F. 1897. On the classification of two subfamilies of moths of the family Pyralidae: the Hydrocampinae and Scopariinae. *Trans. ent. Soc. Lond.* **1897**(2): 127-240.
- Klima, A. 1937. Pyralididae: subfam.: Scopariinae, Nymphulinae in F. Bryk's *Lepidopterorum Catalogus* **84**: 226 p.
- Klima, A. 1939. Pyralididae: subfam.: Pyraustinae I in F. Bryk's *Lepidopterorum Catalogus* **89**: 224 p.
- Meyrick, E. 1890. On the classification of the Pyralidina of the European fauna. *Trans. ent. Soc. Lond.* **1890** (3): 429-92.
- Shibuya, J. 1928. The systematic study of the Formosan Pyralidae. *J. Facul. Agric., Hokkaido Imp. Univ., Sapporo* **22**(1): 300 p.
- Wu, C. F. 1938. Pyralidae in *Catalogus Insectorum Sinensium*. Peking, Fan mem. Inst. Biol. vol. 4: 63-149.

圖 版 說 明

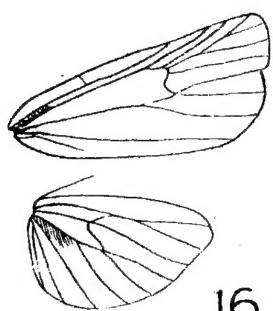
第 一 圖 版

- 第 1 圖 螟蛾頭部構造
- 第 2 圖 螟蛾脉相 (*Pyrausta nubilalis* Hübner)
- 第 3 圖 *Chilo simplex* (Butler) (♂)
- 第 4 圖 *Diastictis onychinalis* (Guenée) (♂)
- 第 5 圖 *Scirpophaga excerptalis* (Walker) (♂)
- 第 6 圖 *Cataprosopis* sp. (♂)
- 第 7 圖 *Loryma recusata* (Walker) (♂)
- 第 8 圖 *Pileocera aegimiinalis* (Walker) (♂)
- 第 9 圖 *Agrotora* sp. (♂)
- 第 10 圖 *Nosophora* sp. (♂)
- 第 11 圖 *Euclasta defanatalis* (Walker) (♂)
- 第 12 圖 *Locastra crassipennis* (Walker) (♂)
- 第 13 圖 *Sybrida discinota* (Moore) (♂)
- 第 14 圖 *Endotricha mesenterialis* (Walker) (♂)
- 第 15 圖 *Nymphula fluctuosalis* Zeller (♂)

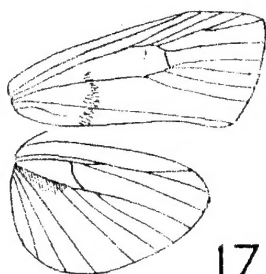


第二圖版

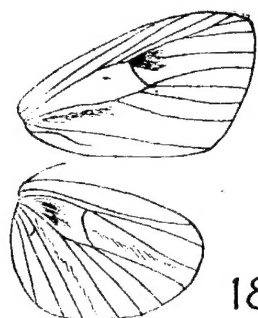
- 第 16 圖 *Mesolia* sp. (♂)
- 第 17 圖 *Ceroprepes patriciella* Zeller (♂)
- 第 18 圖 *Stericta hawaldusalis* (Walker) (♂)
- 第 19 圖 *Pyralis mauritialis* Guenée (♂)
- 第 20 圖 *Hypsopygia mauritialis* (Boisduval) (♂)
- 第 21 圖 *Omphalocera* sp. (♀)
- 第 22 圖 *Thysanoidma octalis* Hampson (♀)
- 第 23 圖 *Oligostigma* sp. (♀)
- 第 24 圖 *Symphonia* sp. (♀)
- 第 25 圖 *Euclasta defamatalis* (Walker) (♂)
- 第 26 圖 *Agathodes ostentalis* (Hübner & Geyer) (♂)
- 第 27 圖 *Discothyris ferruginata* (Moore) (♂)



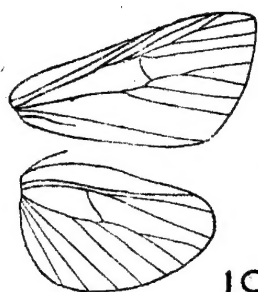
16



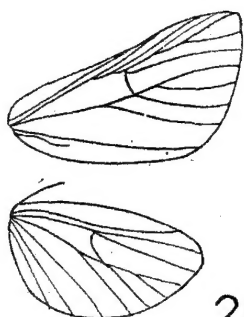
17



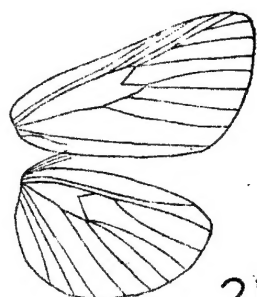
18



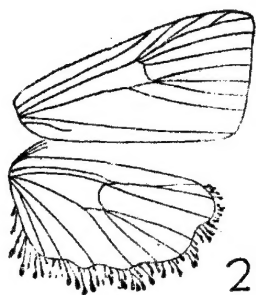
19



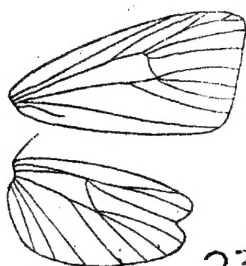
20



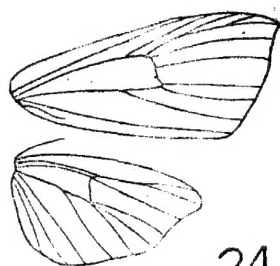
21



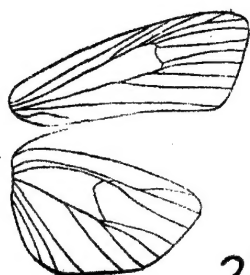
22



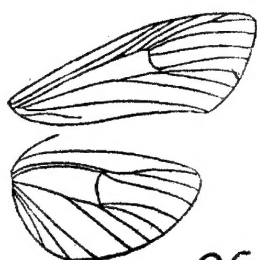
23



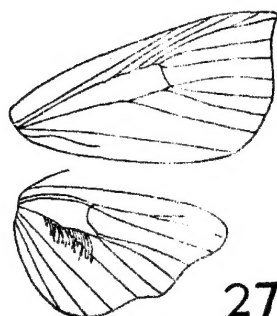
24



25



26



27

KEYS TO THE CHINESE GENERA OF PYRALIDIDAE

Chin-jên Luh and Chih-hu Kuan

Peking Agricultural University

The purpose of the preparation of these keys is to stimulate studies on this family in our fauna. The keys are by no means complete since about 20 out of 244 genera (only 167 genera listed in Wu's catalogue) have not been included. Additions and corrections will be made when further studies demand.